

**DECLARAÇÃO DE DESEMPENHO**  
**N.º 1949**

|  |                   |  |  |
|--|-------------------|--|--|
| <b>1 - Código de identificação único do produto-tipo:</b> FOCOLIT Planitherm Ultra N 6 mm / 12 Ar / Lam 33.1 Opalino   |                   |  |  |
| <b>2 - Tipo, lote ou n.º da série ou quaisquer outros elementos que permitam a identificação do produto de construção, nos termos do n.º 4 do artigo 11.º:</b> Unidade de vidro isolante cheio com Ar, com selante orgânico e espaçador oco.                               |                   |  |  |
| <b>3 - Utilização ou utilizações previstas do produto de construção, de acordo com a especificação técnica harmonizada aplicável, tal como previsto pelo fabricante:</b> Unidade de vidro isolante para utilização em edifícios e trabalhos de construção                  |                   |  |  |
| <b>4 - Nome, designação comercial ou marca comercial registada e endereço de contacto do fabricante, nos termos do n.º 5 do artigo 11.º:</b> <b>VIDRO ISOLANTE – FOCOLIT</b><br><b>VIDRARIA FOCO, LDA.</b> Rua da Indústria, 297 3700-778 Nogueira do Cravo OAZ – Portugal |                   |  |  |
| <b>5 - Nome e endereço de contacto do mandatário cujo mandato abrange os actos especificados no n.º 2 do artigo 12.º:</b> Não aplicável  |                   |  |  |
| <b>6 - Sistema de avaliação e verificação da regularidade do desempenho do produto de construção tal como previsto no anexo V:</b> <b>Sistema 4</b>  |                   |  |  |
| <b>7 - No caso de uma declaração de desempenho relativa a um produto de construção abrangido por uma norma harmonizada:</b> EN 1279-5 2005+A2:2010   |                   |  |  |
| <b>8 - Declaração de desempenho relativa a um produto de construção para o qual tenha sido emitida uma Avaliação Técnica Europeia:</b> Não aplicável   |                   |  |  |
| <b>9 - Desempenho declarado</b>  |                   |  |  |
| FOCOLIT Planitherm Ultra N 6 mm / 12 Ar / Lam 33.1 Opalino   |                   |  |  |
| <b>Características Essenciais</b>  | <b>Desempenho</b> | <b>Especificação Técnica Harmonizada</b> |  |
| <b>Para utilizações relativa à segurança em caso de fogo:</b>  |                   |  |  |
| Resistência ao fogo  | NPD               | EN 1279-5 2005+A2:2010                   |  |
| Reacção ao fogo  | NPD               |  |  |
| Prestações de comportamento face a um fogo exterior  | NPD               |  |  |
| <b>Para aplicações como vidro anti-bala e anti-explosão</b>  |                   |  |  |
| Resistência às balas   | NPD               |  |  |
| Resistência às explosões   | NPD               |  |  |
| <b>Para aplicações susceptíveis de apresentar riscos de "segurança de utilização" sujeitos às regulamentações correspondentes"</b>   |                   |  |  |
| Resistência às agressões   | NPD               |  |  |
| Resistência ao impacto de um pêndulo   | NPD               |  |  |
| Resistência às variações bruscas de temperatura e diferenciais de temperatura  | 40K/40K           |  |  |
| Resistência às cargas devidas ao vento e à neve, às cargas permanentes e impostas  | 6/12/33.1         |  |  |
| <b>Para aplicações relativas à redução do ruído</b>  |                   |  |  |
| Isolamento ao ruído aéreo directo  | 36 (-1; -5)       |  |  |
| <b>Para aplicações relativas à economia de energia ao ganho energético</b>   |                   |  |  |
| Propriedades térmicas /espectrofotométricas:   |                   |  |  |
| Emissividade $\epsilon_d$  | NPD               |  |  |
| Coefficiente U   | 1.6               |  |  |
| Transmissão luminosa $\tau_L$  | NPD               |  |  |
| Reflexão luminosa $\rho_L/\rho'_L$   | NPD               |  |  |
| Transmissão da energia solar $\tau_E$  | NPD               |  |  |
| Reflexão da energia solar $\rho_E/\rho'_E$   | NPD               |  |  |
| Coefficiente g   | NPD               |  |  |
| <b>Substâncias perigosas:</b>  | Não               |  |  |
| <b>NPD : Desempenho não declarado</b>  |                   |  |  |
| <b>10 - O desempenho do produto identificado no ponto 1 e 2 é conforme o desempenho declarado no ponto 9</b>   |                   |  |  |
| <b>A presente declaração de prestações é da exclusiva responsabilidade do fabricante indicado no ponto 4</b>   |                   |  |  |

Assinado por e em nome do fabricante por:

Nome e Cargo: António José Silva Santos / Diretor da Qualidade

Local e data de emissão: Ovar, 09/10/2018

Assinatura:

